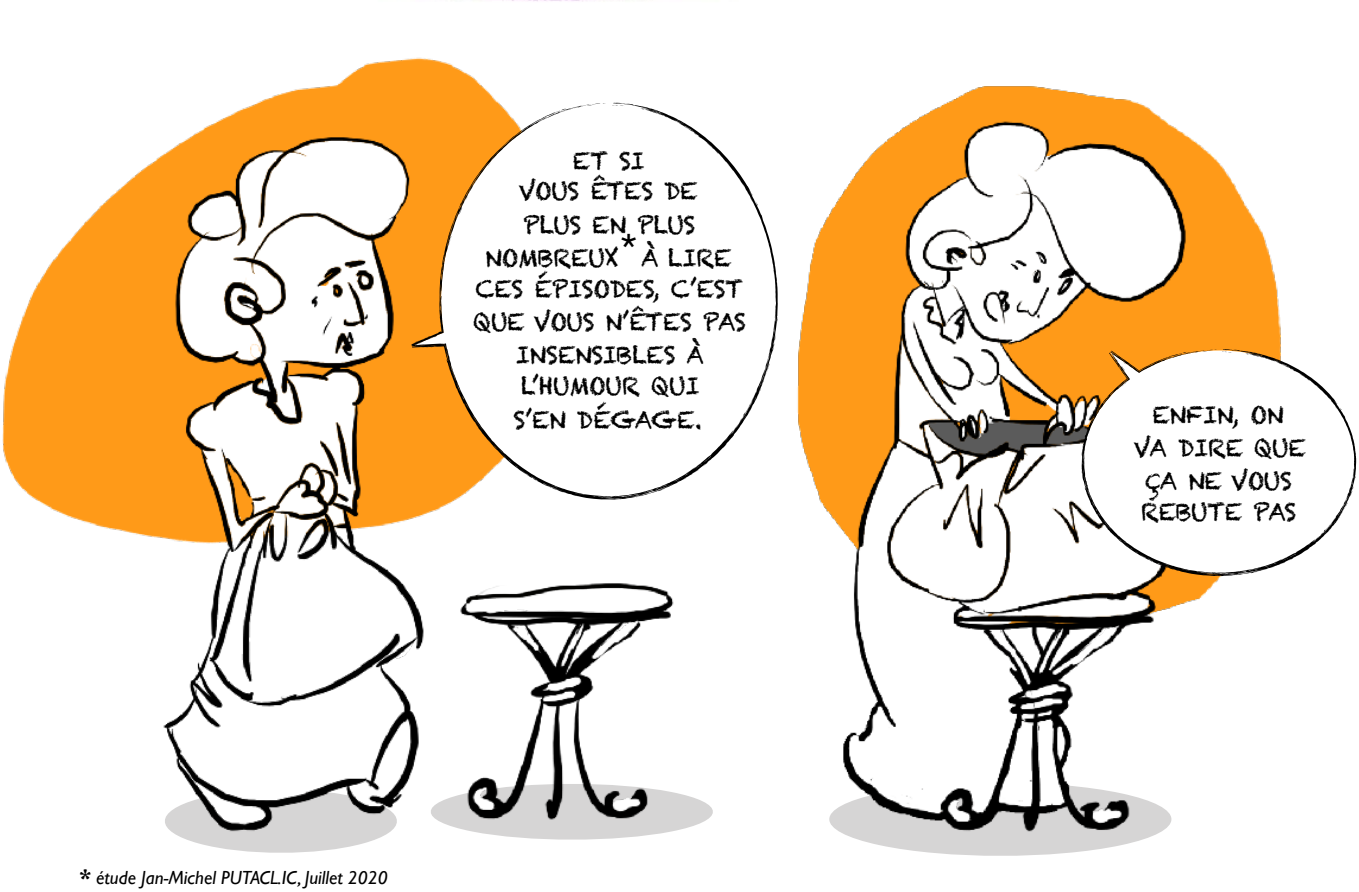
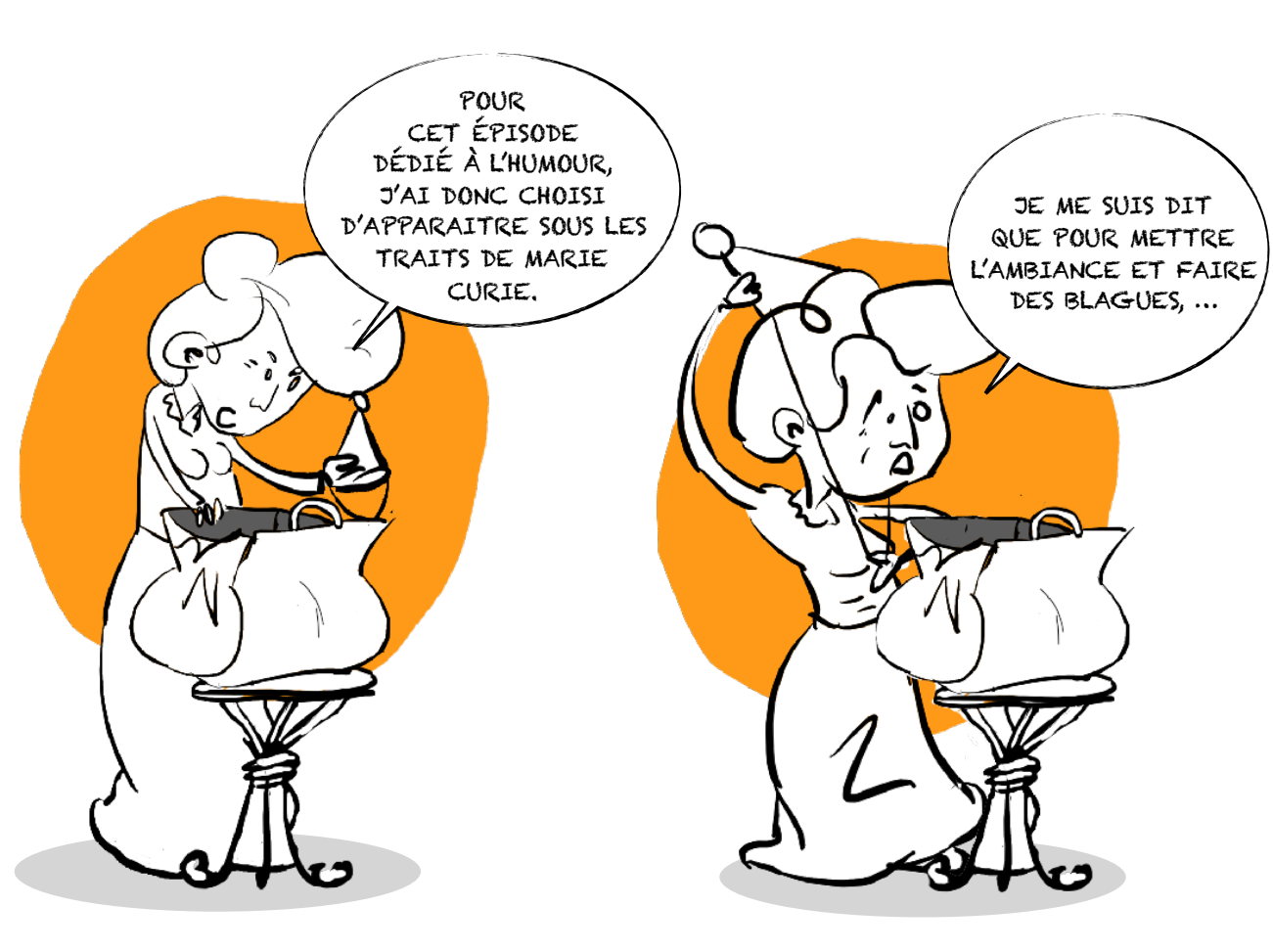
NORMALEMENT AU BOUT DU QUATRIÈME ÉPISODE, VOUS DEVEZ AVOIR COMPRIS QUE L'ON VA ENCORE VOUS PARLER DE ...

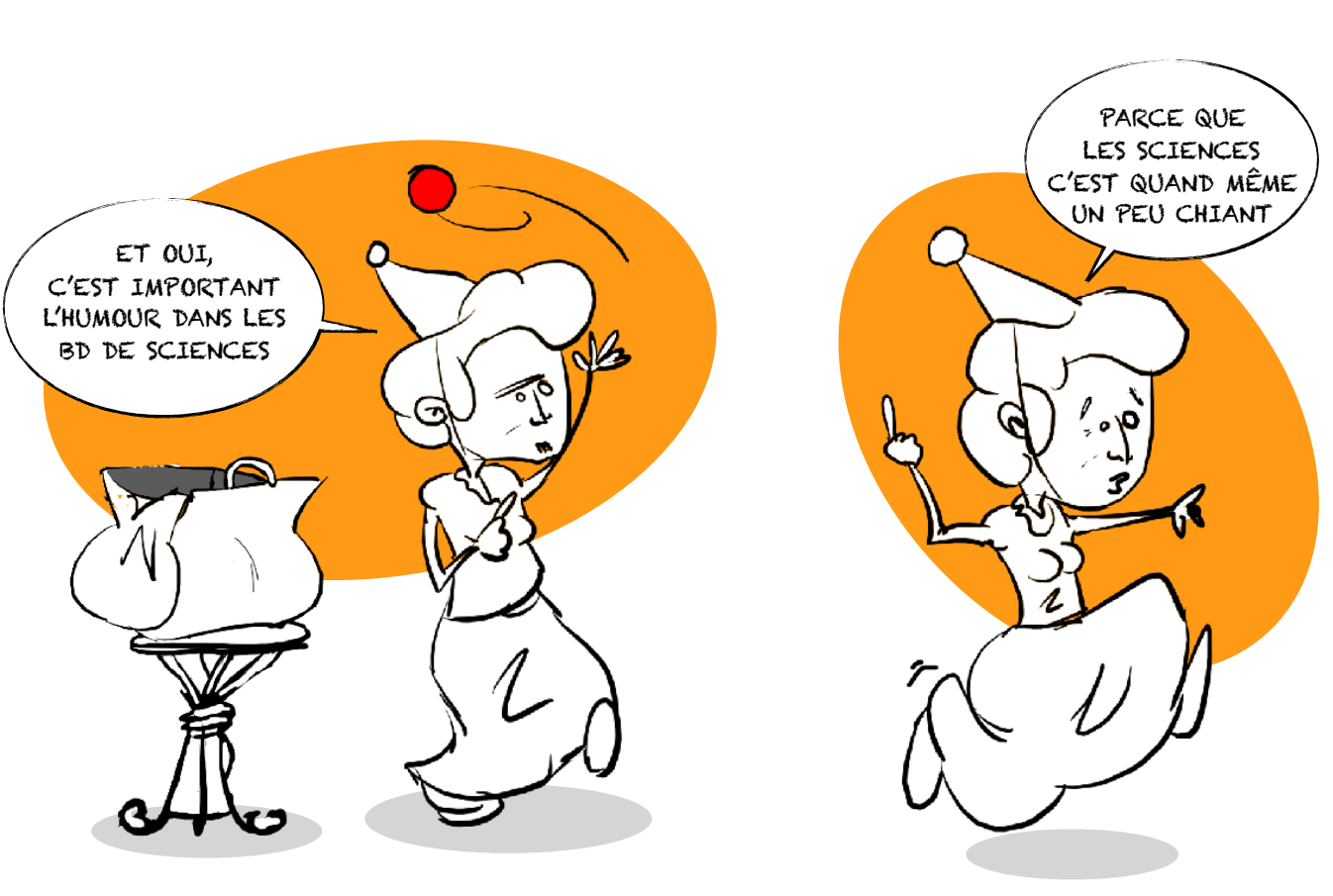
BD de SCIENCES

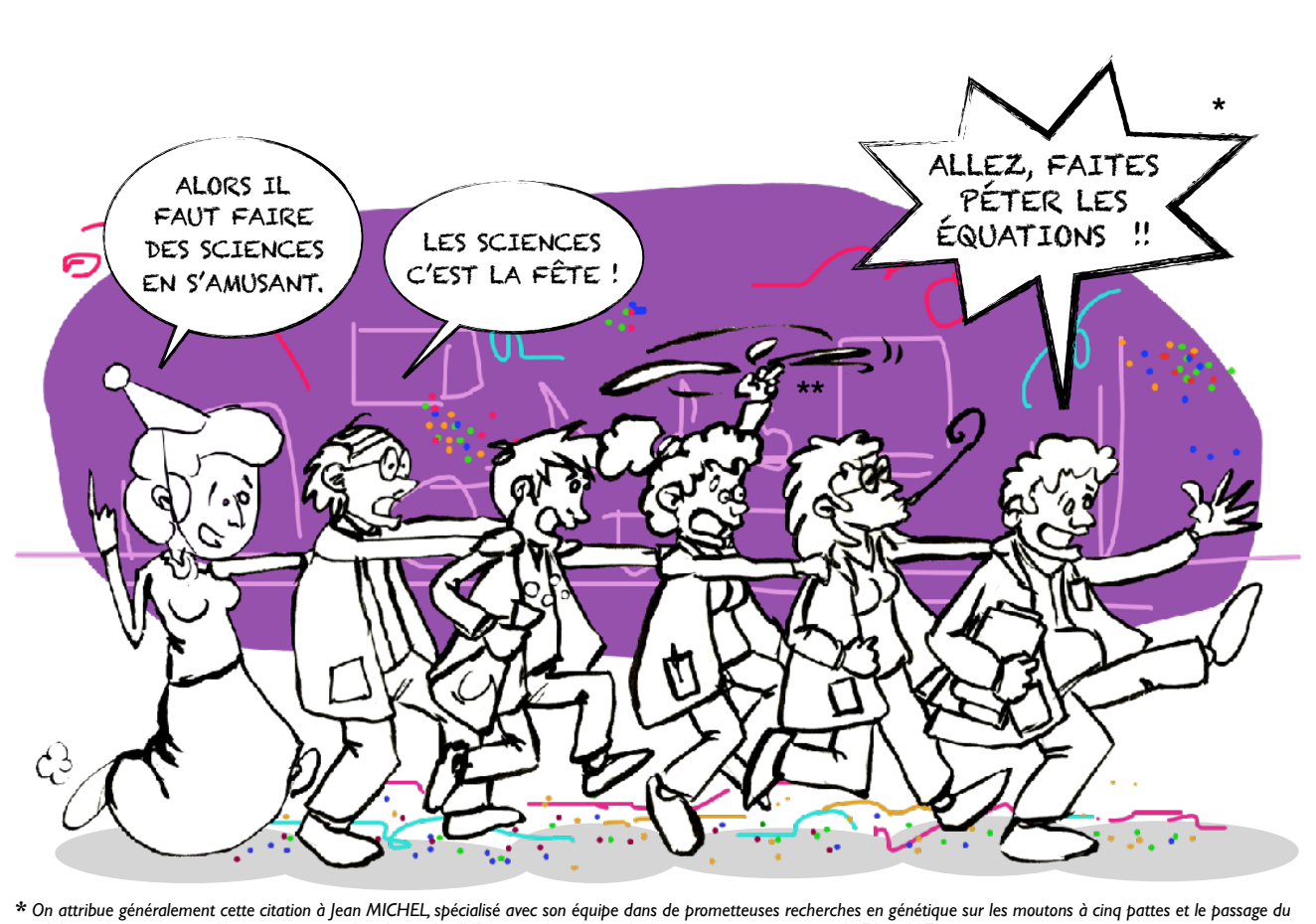

ET SI VOUS ÊTES DE PLUS EN PLUS NOMBREUX* À LIRE CES ÉPISODES, C'EST QUE VOUS N'ÊTES PAS INSENSIBLES À L'HUMOUR QUI S'EN DÉGAGE.
ENFIN, ON VA DIRE QUE ÇA NE VOUS REBUTE PAS

* étude Jan-Michel PUTACLIC, Juillet 2020


POUR CET ÉPISODE DÉDIÉ À L'HUMOUR, J'AI DONC CHOISI D'APPARAITRE SOUS LES TRAITS DE MARIE CURIE.
JE ME SUIS DIT QUE POUR METTRE L'AMBIANCE ET FAIRE DES BLAGUES, ...

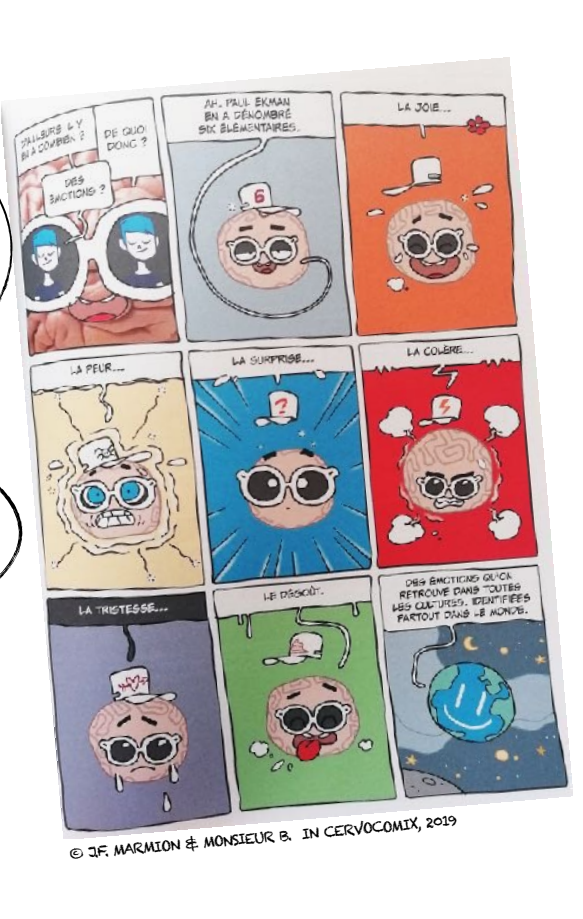
... UNE POLONAISE, JE NE POUVAIS PAS TROUVER MIEUX.


ET OUI, C'EST IMPORTANT L'HUMOUR DANS LES BD DE SCIENCES
PARCE QUE LES SCIENCES C'EST QUAND MÊME UN PEU CHIANT


ALORS IL FAUT FAIRE DES SCIENCES EN S'AMUSANT.
LES SCIENCES C'EST LA FÊTE !
ALLEZ, FAITES PÉTER LES ÉQUATIONS !! *
**

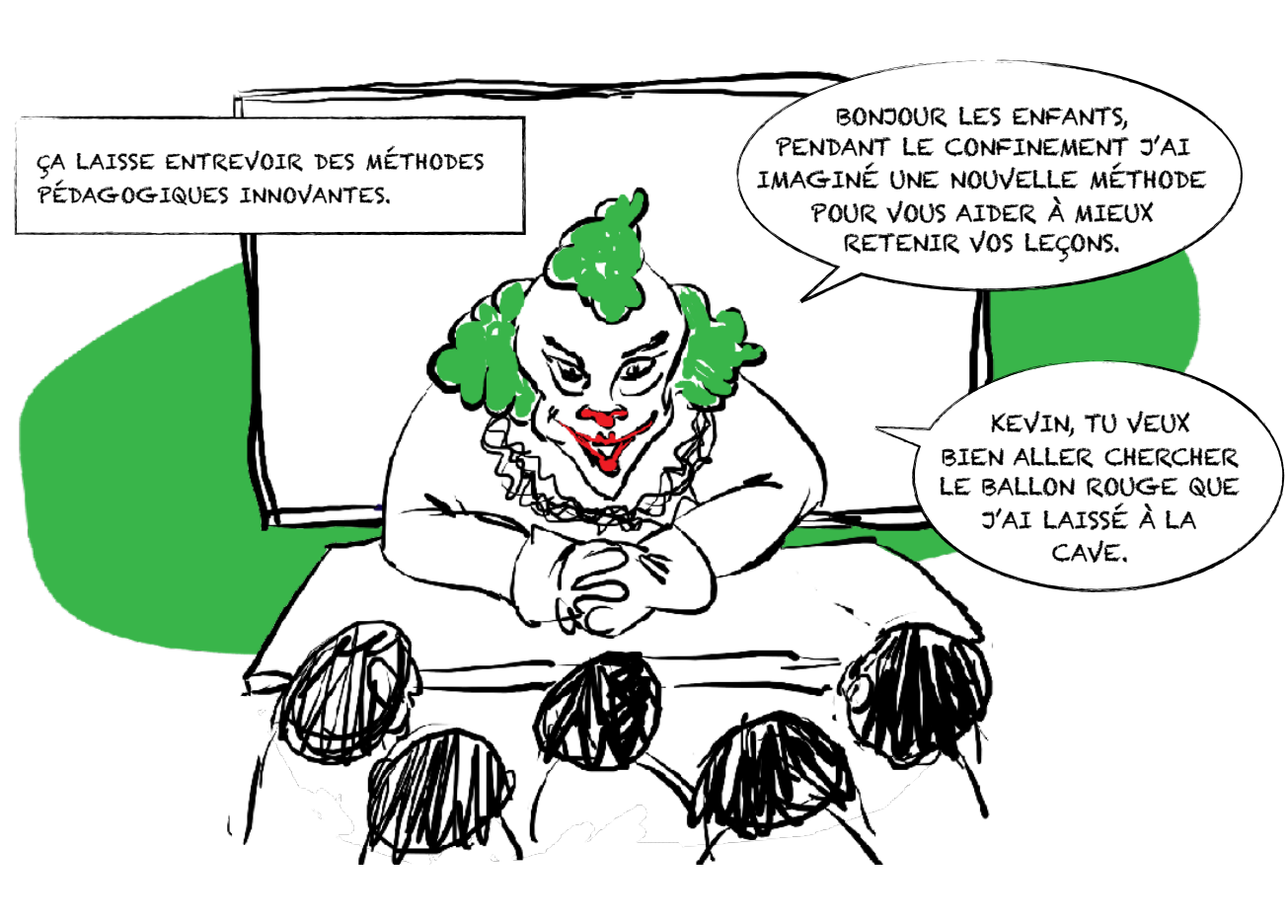
* On attribue généralement cette citation à Jean MICHEL, spécialisé avec son équipe dans de prometteuses recherches en génétique sur les moutons à cinq pattes et le passage du coq à l'âne. Cette image est librement inspirée des photos du CNRS prises lors du pic de financement survenu entre 1971 et 1972.
** Oui, ceci est bien une scientifique qui fait tourner les serviettes !

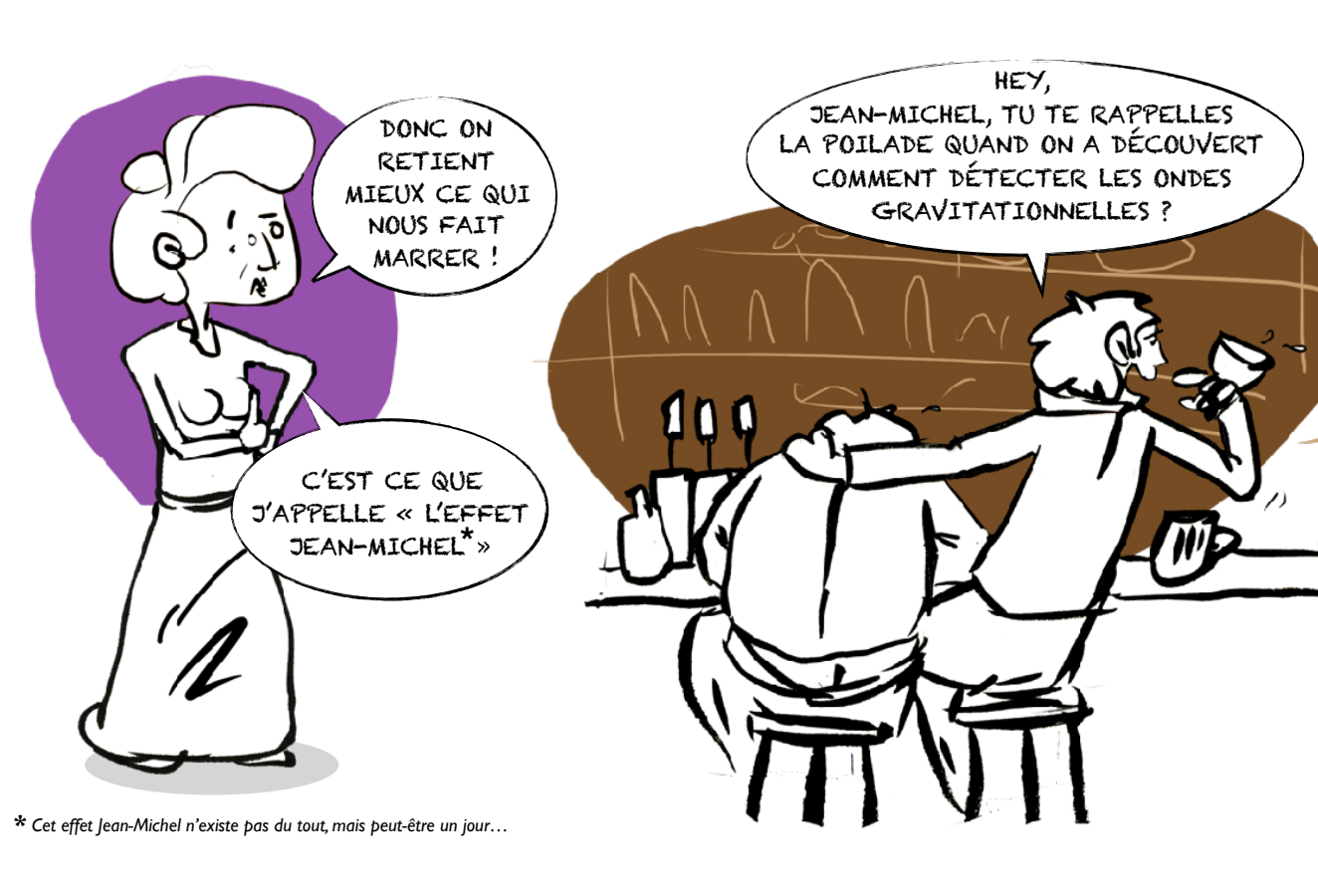
DES TRAVAUX * MONTRENT QUE LES SOUVENIRS FORTS ÉMOTIONNELLEMENT S'ENRACINENT PLUS PROFONDÉMENT DANS LA MÉMOIRE.
ET DES ÉMOTIONS, IL N'Y EN A PAS DES TONNES NON PLUS. C'EST PAS MOI QUI LE DIT C'EST UNE BD DE SCIENCES !


LA JOIE...
LA PEUR...
LA SURPRISE...
LA COLÈRE...
LA TRISTESSE...
LE DÉGOÛT...

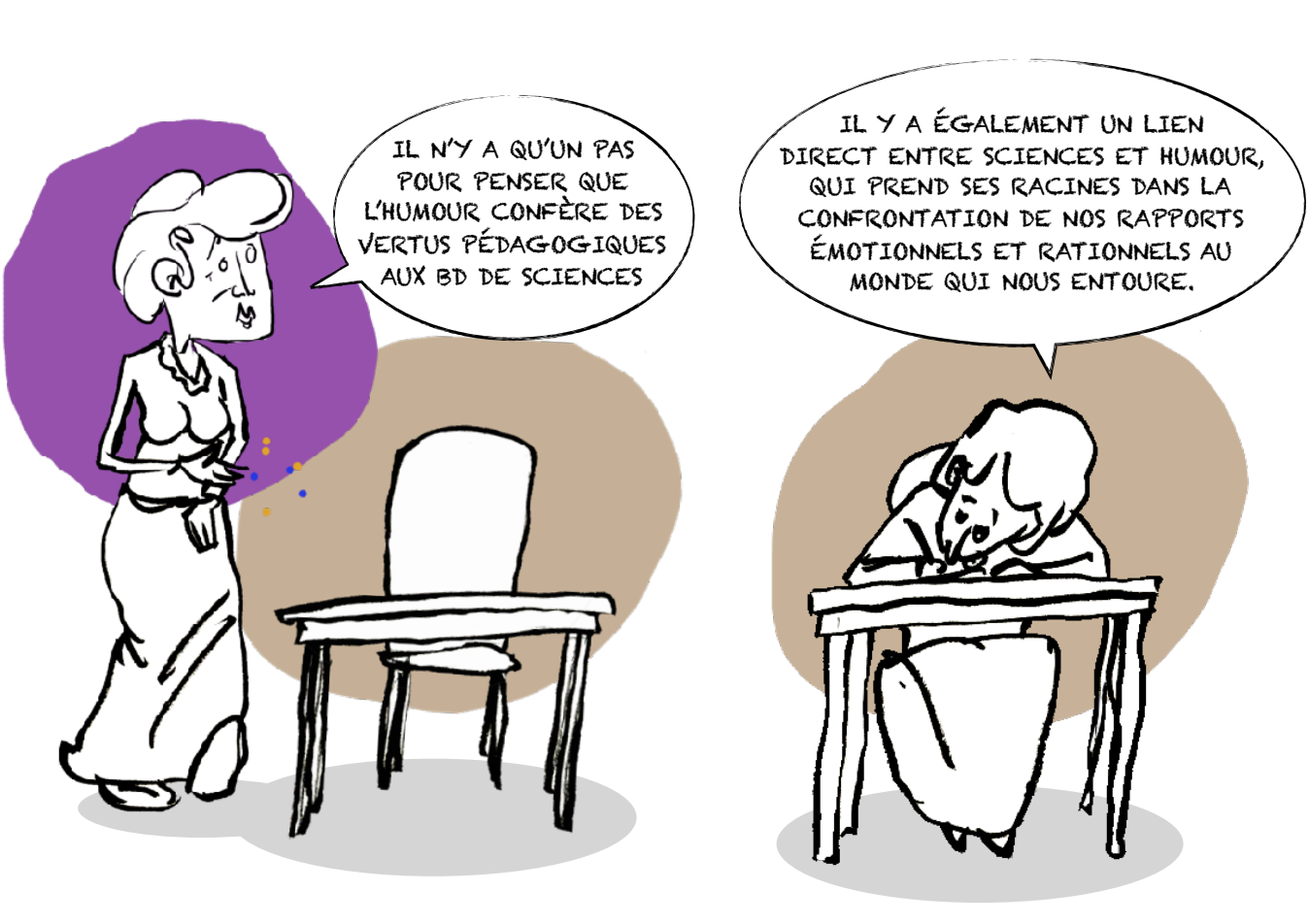
© JF. MARMION & MONSIEUR B. IN CERVOCOMIX, 2019

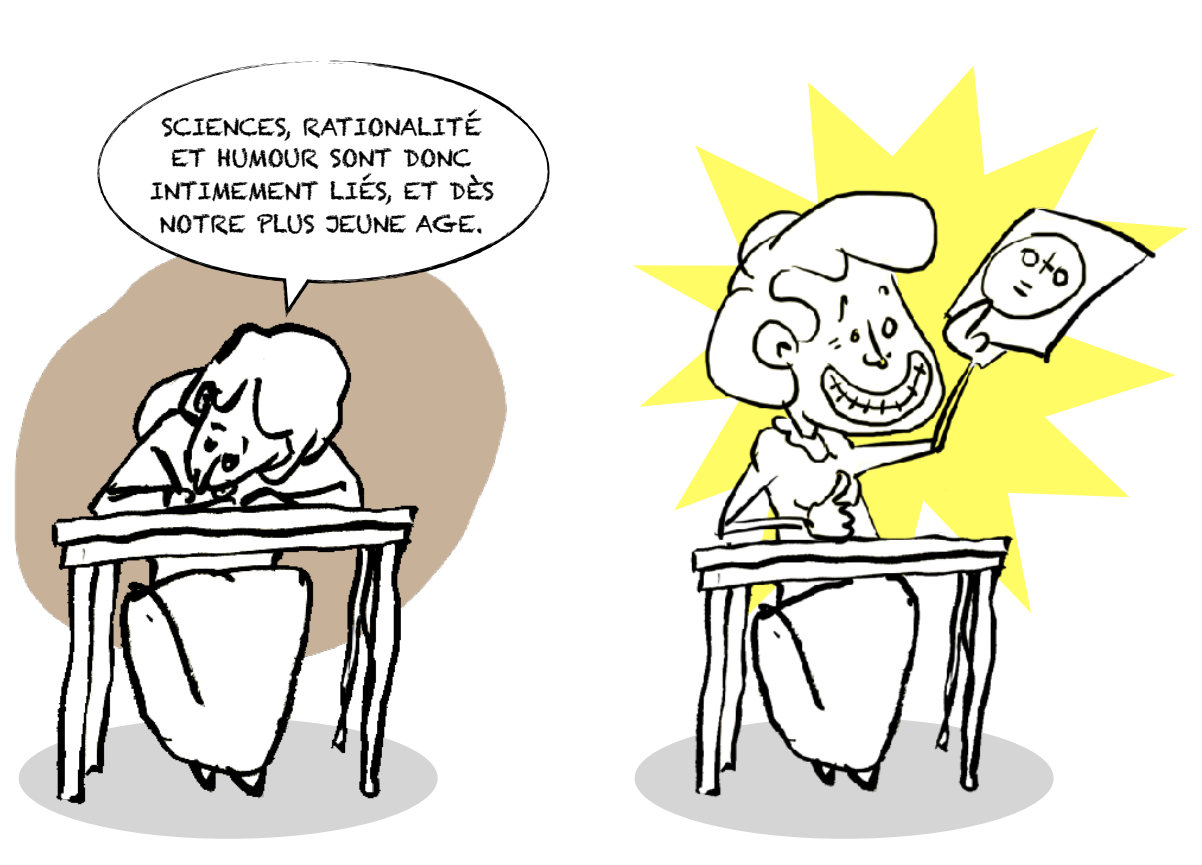
* Eustache et al., « Mémoire & émotions », Le Pommier, 2016.


ÇA LAISSE ENTREVOIR DES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES INNOVANTES.
BONJOUR LES ENFANTS, PENDANT LE CONFINEMENT J'AI IMAGINÉ UNE NOUVELLE MÉTHODE POUR VOUS AIDER À MIEUX RETENIR VOS LEÇONS.
KEVIN, TU VEUX BIEN ALLER CHERCHER LE BALLON ROUGE QUE J'AI LAISSÉ À LA CAVE.

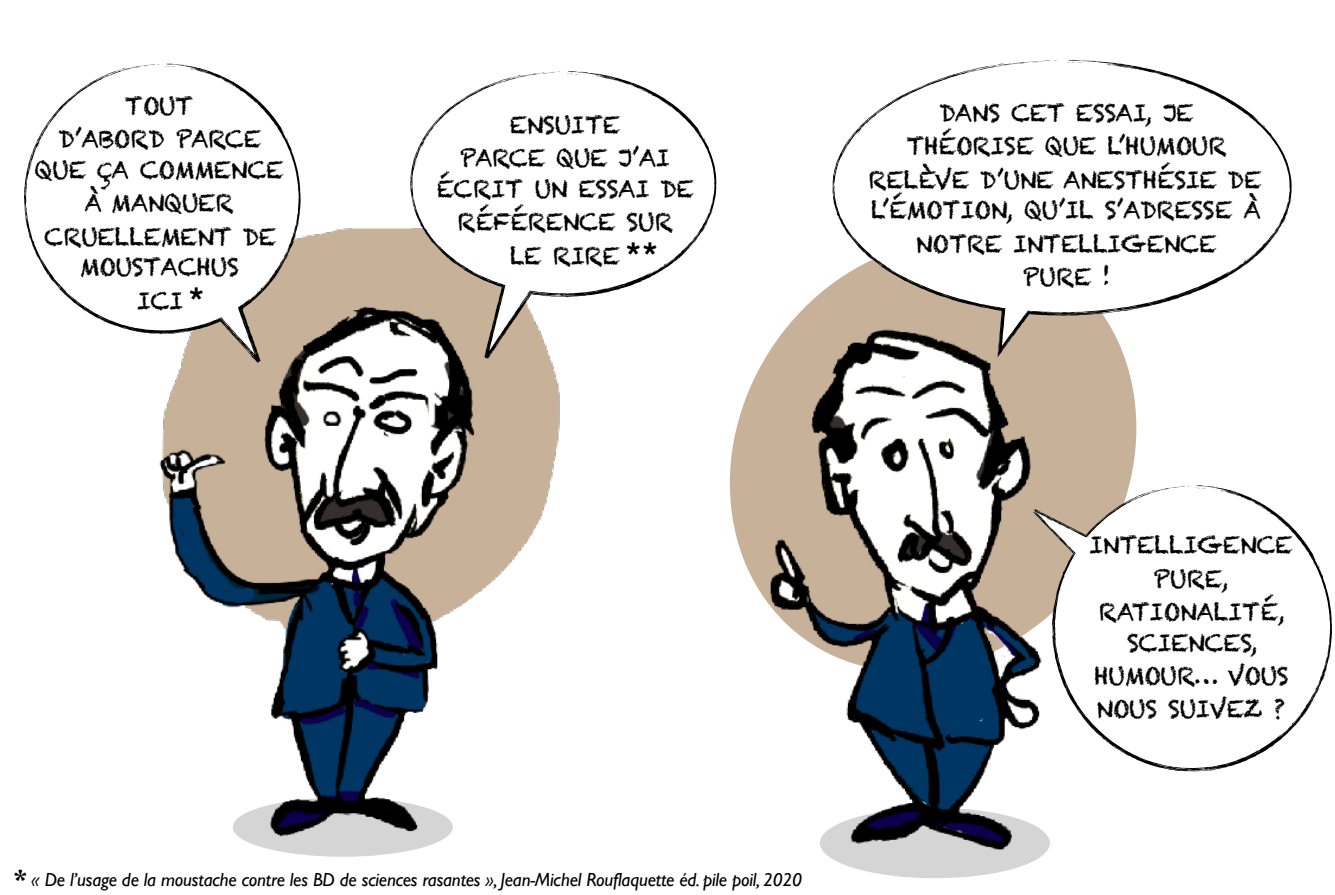

DONC ON RETIENT MIEUX CE QUI NOUS FAIT MARRER !
C'EST CE QUE J'APPELLE « L'EFFET JEAN-MICHEL* »
HEY, JEAN-MICHEL, TU TE RAPPELLES LA POILADE QUAND ON A DÉCOUVERT COMMENT DÉTECTER LES ONDES GRAVITATIONNELLES ?

* Cet effet Jean-Michel n'existe pas du tout, mais peut-être un jour…


IL N'Y A QU'UN PAS POUR PENSER QUE L'HUMOUR CONFÈRE DES VERTUS PÉDAGOGIQUES AUX BD DE SCIENCES
IL Y A ÉGALEMENT UN LIEN DIRECT ENTRE SCIENCES ET HUMOUR, QUI PREND SES RACINES DANS LA CONFRONTATION DE NOS RAPPORTS ÉMOTIONNELS ET RATIONNELS AU MONDE QUI NOUS ENTOURE.


SCIENCES, RATIONALITÉ ET HUMOUR SONT DONC INTIMEMENT LIÉS, ET DÈS NOTRE PLUS JEUNE AGE.

PERSO, J'AI THÉORISÉ TOUT ÇA COMME UN « PLACAGE DE LA MÉCANIQUE SUR LE VIVANT ».
BONJOUR, JE SUIS CENSÉ INCARNER LE PHILOSOPHE HENRI BERGSON
ON M'A CONVOQUÉ POUR DEUX RAISONS


TOUT D'ABORD PARCE QUE ÇA COMMENCE À MANQUER CRUELLEMENT DE MOUSTACHUS ICI *
ENSUITE PARCE QUE J'AI ÉCRIT UN ESSAI DE RÉFÉRENCE SUR LE RIRE **
DANS CET ESSAI, JE THÉORISE QUE L'HUMOUR RELÈVE D'UNE ANESTHÉSIE DE L'ÉMOTION, QU'IL S'ADRESSE À NOTRE INTELLIGENCE PURE !
INTELLIGENCE PURE, RATIONALITÉ, SCIENCES, HUMOUR... VOUS NOUS SUIVEZ ?

* « De l'usage de la moustache contre les BD de sciences rasantes », Jean-Michel Rouflaquette éd. pile poil, 2020
** « Le Rire » Bergson, 1900

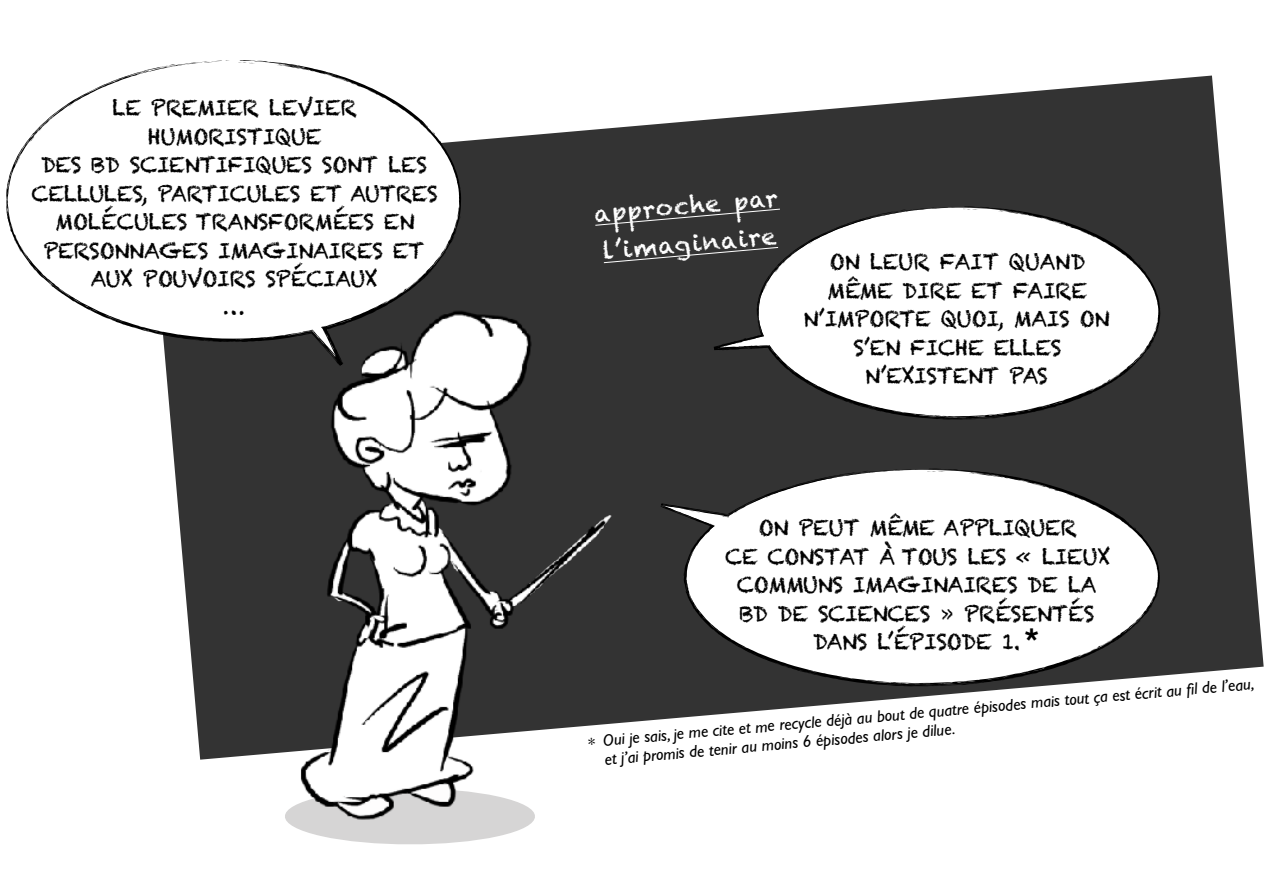
EST-CE QUE ÇA A UN RAPPORT AVEC CETTE MODÉLISATION DU NOMBRE DE SARDINES DANS UNE BOITE EN FONCTION DE LA VISCOSITÉ DE L'HUILE ET DE LA DENSITÉ DES AROMATES ?*
NON AUCUN
EN REVANCHE, LA BD RESTE UN FORMAT SOUVENT ASSOCIÉ À L'HUMOUR, AU GAG EN 3 CASES.

*aucune peine ne sera retenue contre vous si à la troisième référence à Patrick Sébastien, vous décidez d'arrêter de lire cet épisode.

TOUJOURS SELON BERGSON, LE RIRE ET L'HUMOUR SE CONSTRUISENT ENVERS LES PERSONNES OU LES SITUATIONS INSCRITS DANS LA RAIDEUR ET LA RIGUEUR, QUI OUBLIENT LA SOUPLESSE NÉCESSAIRE À LA VIE.
AUTANT D'IDÉES REÇUES VALABLES POUR LE MONDE DE LA RECHERCHE
DONC, SI BD = SOUVENT HUMOUR
ET SI SCIENCES = SUJET IDÉAL POUR RIRE
ALORS BD + SCIENCES = GROSSE RIGOLADE

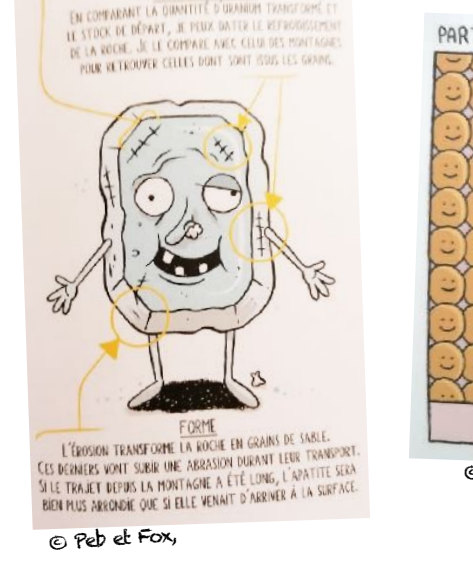
APRÈS CE SUBTERFUGE * D'ANALYSE RATIONNELLE ENTRE HUMOUR ET BD SCIENTIFIQUES, ENCHAINONS AVEC UNE CATÉGORISATION PAR ANALYSE FACTORIELLE D'INTERRELATION SÉMANTIQUE DES « LEVIERS, THÉMATIQUES ET SUJETS PRÉPONDÉRANTS D'HUMOUR EN BD DE SCIENCES »
AUTREMENT DIT, UN BON VIEUX TOP 5 !
DIS-MOI JEAN-MICHEL, TA COURBE RESSEMBLE QUAND MÊME ÉTRANGEMENT À UN PETIT BONHOMME EN MOUSSE**
***

* d'après l'ouvrage « C'est vrai, c'est comme ça, si tu comprends pas, c'est parce que l'élite c'est moi », Jean-Michel RHAOULT, éd. V'la comment je t'enfume, 2020
** oui oui, ça fait 3, vous pouvez y aller mais ne faites pas de bruit en sortant.
*** Si vous n'avez jamais vu de chercheur se s en claquettes ou en tong c'est que vous ne travaillez pas vraiment dans le monde de la recherche ou de la culture scientifique.

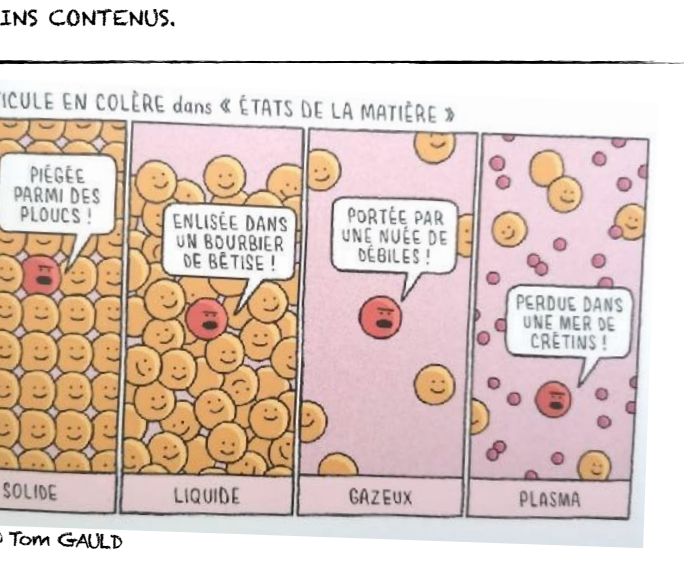

LE PREMIER LEVIER HUMORISTIQUE DES BD SCIENTIFIQUES SONT LES CELLULES, PARTICULES ET AUTRES MOLÉCULES TRANSFORMÉES EN PERSONNAGES IMAGINAIRES ET AUX POUVOIRS SPÉCIAUX ...
approche par l'imaginaire
ON LEUR FAIT QUAND MÊME DIRE ET FAIRE N'IMPORTE QUOI, MAIS ON S'EN FICHE ELLES N'EXISTENT PAS
ON PEUT MÊME APPLIQUER CE CONSTAT À TOUS LES « LIEUX COMMUNS IMAGINAIRES DE LA BD DE SCIENCES » PRÉSENTÉS DANS L'ÉPISODE 1.*

* Oui je sais, je me cite et me recycle déjà au bout de quatre épisodes mais tout ça est écrit au fil de l'eau, et j'ai promis de tenir au moins 6 épisodes alors je dilue.

CETTE FORME D'HUMOUR RENVOIE À L'ANTHROPOMORPHISME ET AU PRINCIPE DE MÉTAPHORE POUR RENDRE EXPLICITES CERTAINS CONTENUS.

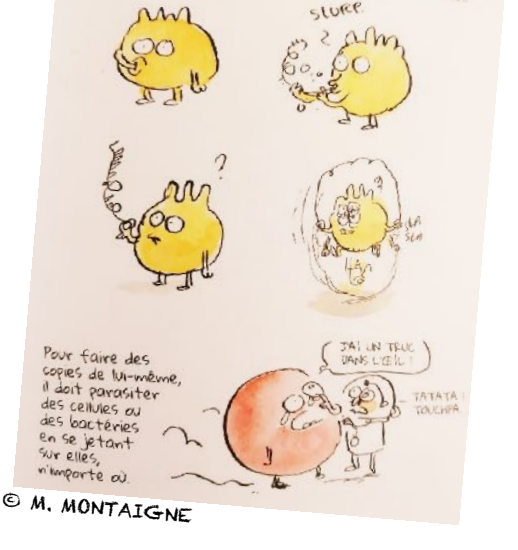


© Peb et Fox,

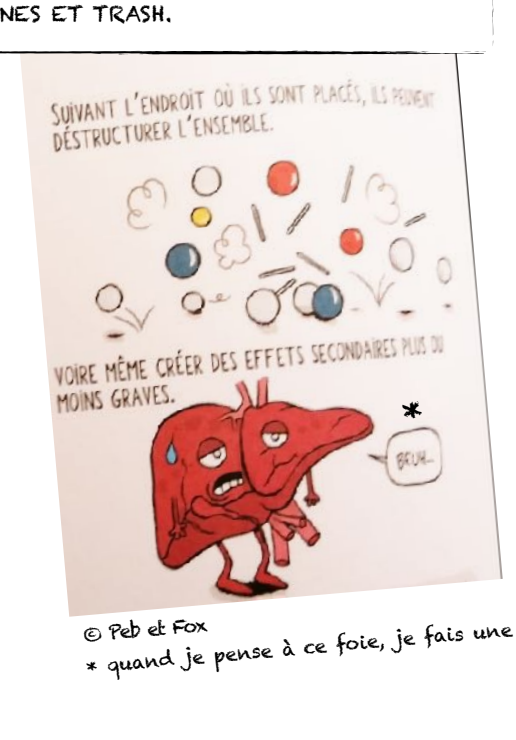

PARTICULE EN COLÈRE dans « ÉTATS DE LA MATIÈRE »
PIÉGÉE PARMI DES PLOUCS !
ENLISÉE DANS UN BOURBIER DE BÊTISE !
PORTÉE PAR UNE NUÉE DE DÉBILES !
PERDUE DANS UNE MER DE CRÉTINS !
SOLIDE
LIQUIDE
GAZEUX
PLASMA

© Tom GAULD

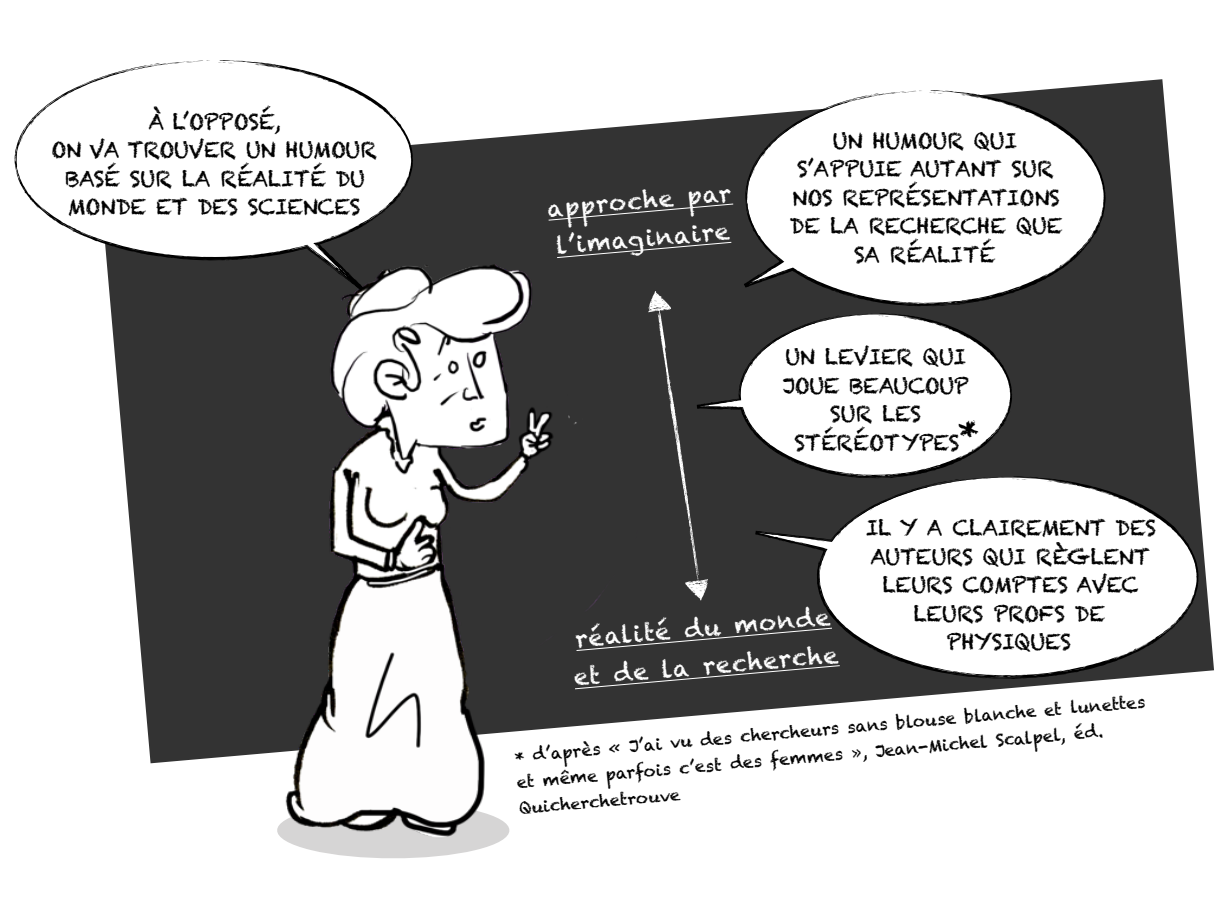
UTILISÉ SUR LES TRUCS PETITS COMME LES PARTICULES OU LES CELLULES, ON PENSE TOUT DE SUITE À DES DESSINS ANIMÉS DE NOTRE ENFANCE MAIS DANS DES VERSIONS PLUS CONTEMPORAINES ET TRASH.


Pour faire des copies de lui-même, il doit parasiter des cellules ou des bactéries en se jetant sur elles, n'importe où

© M. MONTAIGNE


SUIVANT L'ENDROIT OÙ ILS SONT PLACÉS, ILS PEUVENT DÉSTRUCTURER L'ENSEMBLE.
VOIRE MÊME CRÉER DES EFFETS SECONDAIRES PLUS OU MOINS GRAVES.
*
BEUH.

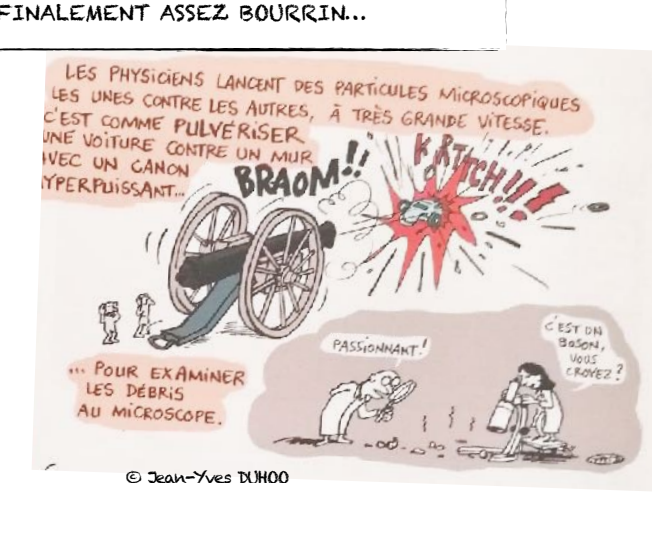
© Peb et Fox
* quand je pense à ce foie, je fais une crise


À L'OPPOSÉ, ON VA TROUVER UN HUMOUR BASÉ SUR LA RÉALITÉ DU MONDE ET DES SCIENCES
approche par l'imaginaire
UN HUMOUR QUI S'APPUIE AUTANT SUR NOS REPRÉSENTATIONS DE LA RECHERCHE QUE SA RÉALITÉ
UN LEVIER QUI JOUE BEAUCOUP SUR LES STÉRÉOTYPES*
IL Y A CLAIREMENT DES AUTEURS QUI RÈGLENT LEURS COMPTES AVEC LEURS PROFS DE PHYSIQUES
réalité du monde et de la recherche

* d'après « J'ai vu des chercheurs sans blouse blanche et lunettes et même parfois c'est des femmes », Jean-Michel Scalpel, éd. Quicherchetrouve

IL PEUT S'AGIR DE BANALISER DES ACTIVITÉS QUI POURRAIENT SEMBLER FANTASTIQUES, S'AMUSER DE L'ANALOGIE ENTRE UN TRAVAIL DE POINTE MAIS FINALEMENT ASSEZ BOURRIN...

© Léo & Colas GRASSET

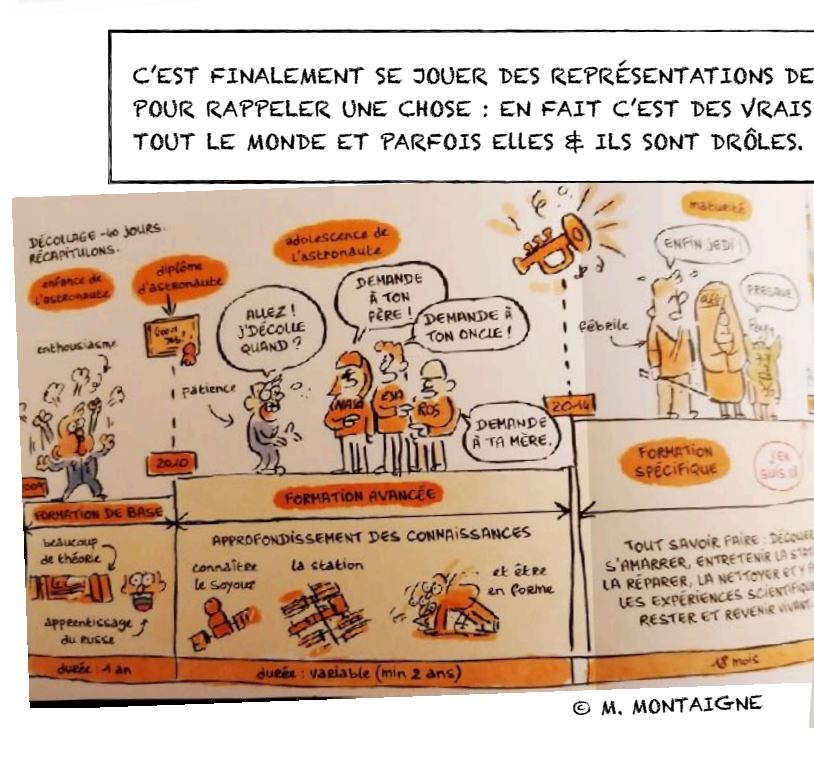

LES PHYSICIENS LANCENT DES PARTICULES MICROSCOPIQUES LES UNES CONTRE LES AUTRES, À TRÈS GRANDE VITESSE.
C'EST COMME PULVÉRISER UNE VOITURE CONTRE UN MUR AVEC UN CANON HYPERPUISSANT...
BRAOM !
KRATCH !!!
PASSIONNANT !
C'EST UN BOSON, VOUS CROYEZ ?
... POUR EXAMINER LES DEBRIS AU MICROSCOPE.

© Jean-Yves DUHOO

... OU QUI REPLACE CES ÊTRES EXTRAODINAIRES QUE SONT LES CHERCHEURES, DANS DES ENVIRONNEMENT BANAL ET QUOTIDIENS

Une collaboration Jim Jourdane et La Turbine sciences

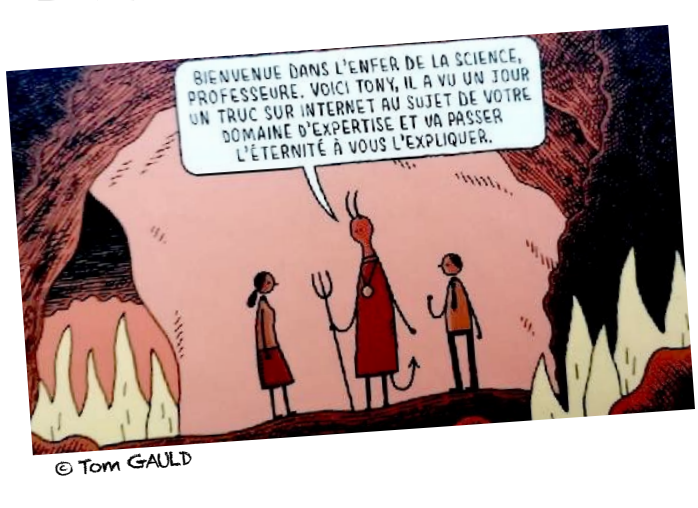
C'EST FINALEMENT SE JOUER DES REPRÉSENTATIONS DE LA RECHERCHE POUR RAPPELER UNE CHOSE : EN FAIT C'EST DES VRAIS GENS COMME TOUT LE MONDE ET PARFOIS ELLES & ILS SONT DRÔLES.


ALLEZ ! J'DÉCOLLE QUAND ?
DEMANDE À TON PÈRE !
DEMANDE À TON ONCLE !
DEMANDE À TA MÈRE.
FORMATION AVANCÉE
APPROFONDISSEMENT DES CONNAISSANCES
FORMATION SPÉCIFIQUE

© M. MONTAIGNE

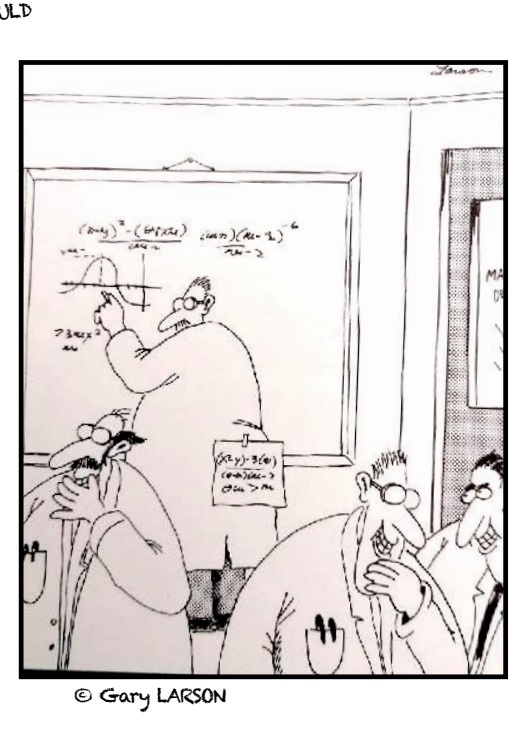
AU PIRE, S'IL ARRIVE QUELQUE CHOSE...
J'AI UNE CAPSULE DE CYANURE SOUS LA LANGUE
NAAN !!
NAN, JE DÉCONNE
T'ES OUF !
ON PEUT ÊTRE CHERCHEUR ET AVOIR DE L'HUMOUR, NON ?

ET ENFIN IL NE FAUT PAS OUBLIER LA CATÉGORIE « BLAGUES DE SCIENTIFIQUES », OÙ L'ON FRÔLE LA PRIVATE JOKE CAR ELLES S'APPUIENT SUR UNE CONNAISSANCE DE LA NATURE DE LA RECHERCHE ET DE SES MÉTHODES.


BIENVENUE DANS L'ENFER DE LA SCIENCE, PROFESSEURE. VOICI TONY, IL A VU UN JOUR UN TRUC SUR INTERNET AU SUJET DE VOTRE DOMAINE D'EXPERTISE ET VA PASSER L'ÉTERNITÉ À VOUS L'EXPLIQUER.

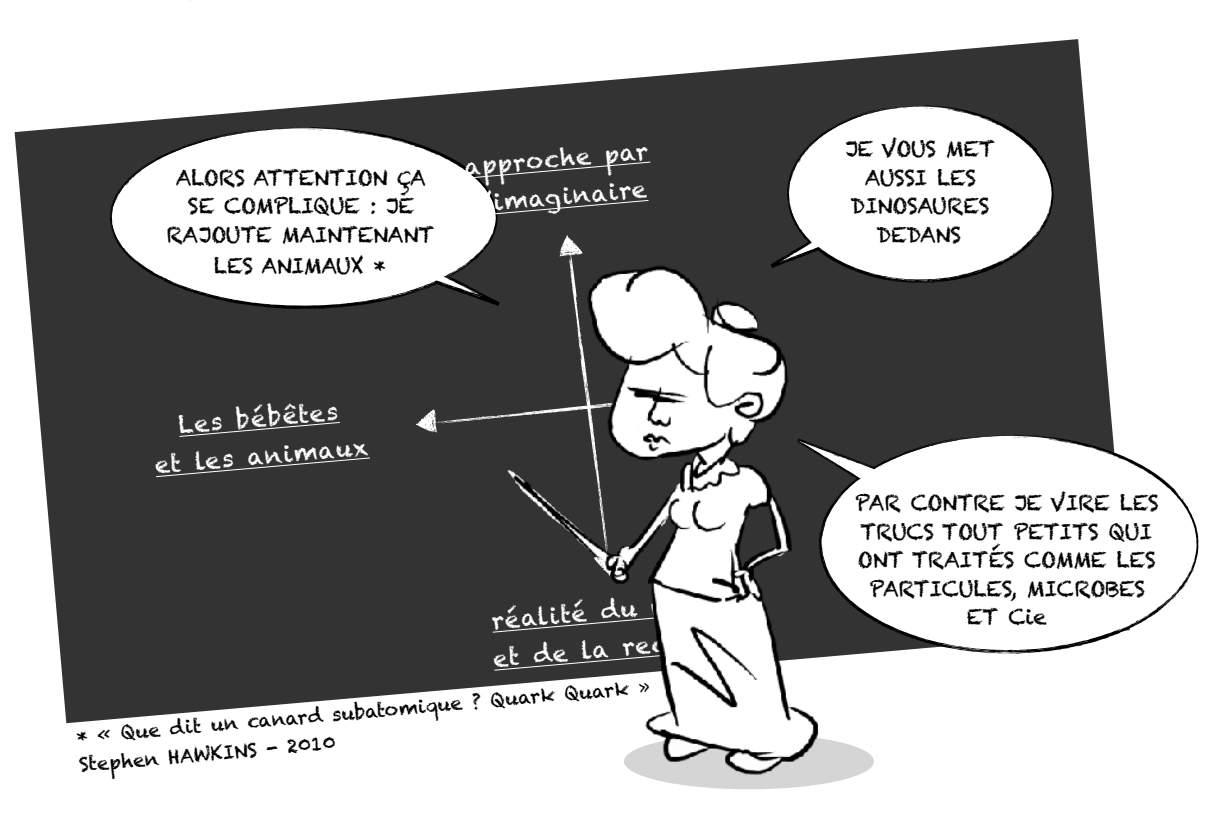
© Tom GAULD

© Gary LARSON – « Guide d'observation des courges dans leur milieu »



© Gary LARSON

ET ENFIN L'APPROCHE LA PLUS MÉTA, RENCONTRÉE DANS DE RARES OCCASIONS, UNE MISE EN ABÎME TOTALE : LA BLAGUE SUR LA BLAGUE DE SCIENTIFIQUE !


ALORS ATTENTION ÇA SE COMPLIQUE : JE RAJOUTE MAINTENANT LES ANIMAUX *
approche par l'imaginaire
JE VOUS MET AUSSI LES DINOSAURES DEDANS
Les bébêtes et les animaux
PAR CONTRE JE VIRE LES TRUCS TOUT PETITS QUI ONT TRAITÉS COMME LES PARTICULES, MICROBES ET Cie
réalité du monde et de la recherche

* « Que dit un canard subatomique ? Quark Quark » Stephen HAWKINS – 2010

LES RATS EN PRENNENT POUR LEUR GRADE (AUTANT DANS LES LABOS, QUE DANS LES BD) COMME LES PLUS GROS SPÉCIMENS EN LEUR PRÊTANT À CHACUN DES CARACTÈRES HUMAINS...

© M. MONTAIGNE

EN L'ABSENCE DE PRÉDATEUR POUR LA PLANTE, ILS ONT TOUS DEUX VITE PROLIFÉRÉ SUR LE TERRITOIRE, AU DÉTRIMENT DES AUTRES ESPÈCES.
À CAUSE DE ÇA, ON NOUS TRAITE D'ESPÈCES INVASIVES...

© Peb et Fox,

Monstrueux !
PAF !

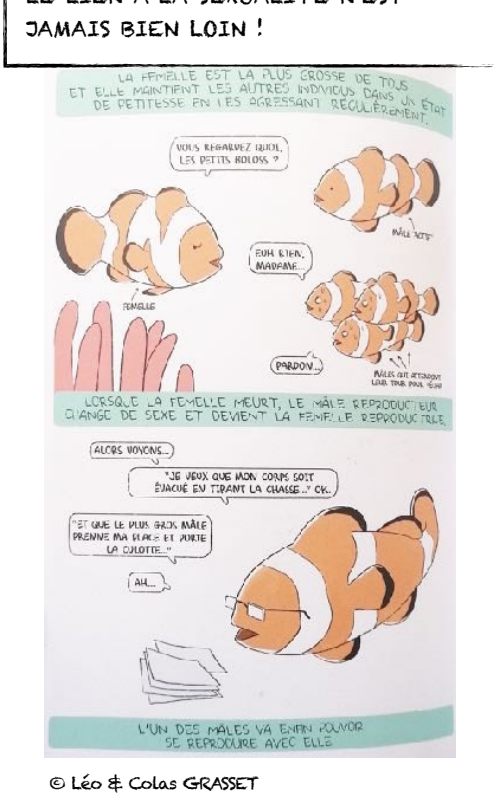
© M. MONTAIGNE

... OU BIEN ON CRÉE L'INCONGRUITÉ EN LES RÉDUISANT À DES COMPORTEMENTS « MACHINIQUES » ET FONCTIONNELS.

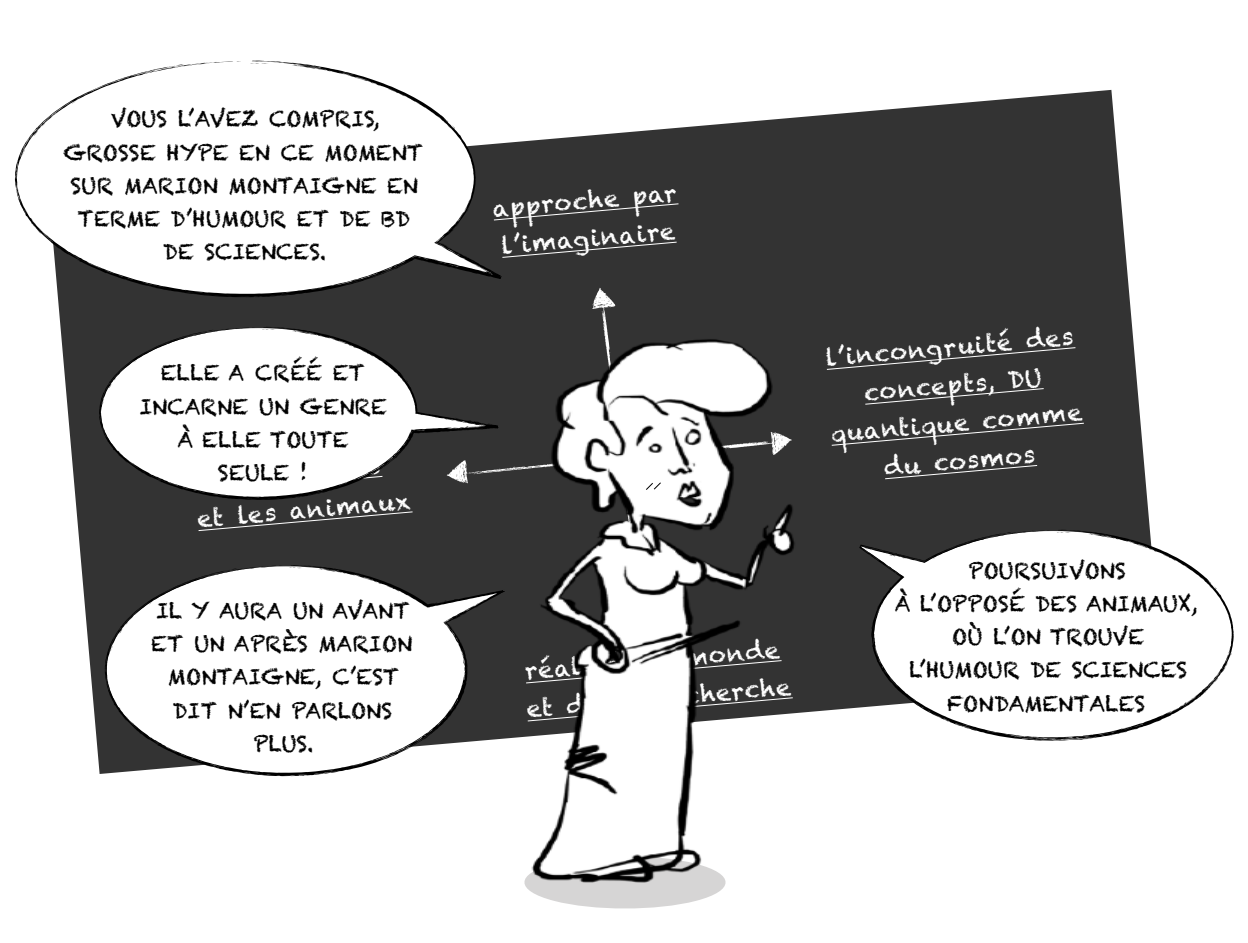
En revanche, un cachalot peut avaler un homme.
Mais il ne mâche pas ses proies comme ça... même s'il a des dents.
NON
CROC ! CROC !
Non ! Le cachalot aspire ses proies.
OUI

© M. MONTAIGNE

LE LIEN À LA SEXUALITÉ N'EST JAMAIS BIEN LOIN !



© Léo & Colas GRASSET


VOUS L'AVEZ COMPRIS, GROSSE HYPE EN CE MOMENT SUR MARION MONTAIGNE EN TERME D'HUMOUR ET DE BD DE SCIENCES.
approche par l'imaginaire
ELLE A CRÉÉ ET INCARNE UN GENRE À ELLE TOUTE SEULE !
et les animaux
L'incongruité des concepts, DU quantique comme du cosmos
IL Y AURA UN AVANT ET UN APRÈS MARION MONTAIGNE, C'EST DIT N'EN PARLONS PLUS.
POURSUIVONS À L'OPPOSÉ DES ANIMAUX, OÙ L'ON TROUVE L'HUMOUR DE SCIENCES FONDAMENTALES

UN HUMOUR QUI VA REPRENDRE DES ÉLÉMENTS DE CONCEPT EN LES RATTACHANT À LA CULTURE POPULAIRE.

SÉPARÉ DU GROUPE, UN NÉO-DARWINISTE SOLITAIRE EST ASSAILLI PAR UNE BANDE DE CRÉATIONNISTES.

© Tom GAULD

OU AUX BIPOLAIRES, QUI PASSENT DE L'EXALTATION DÉLIRANTE AU DÉSESPOIR

© JF. MARMION & MONSIEUR B.

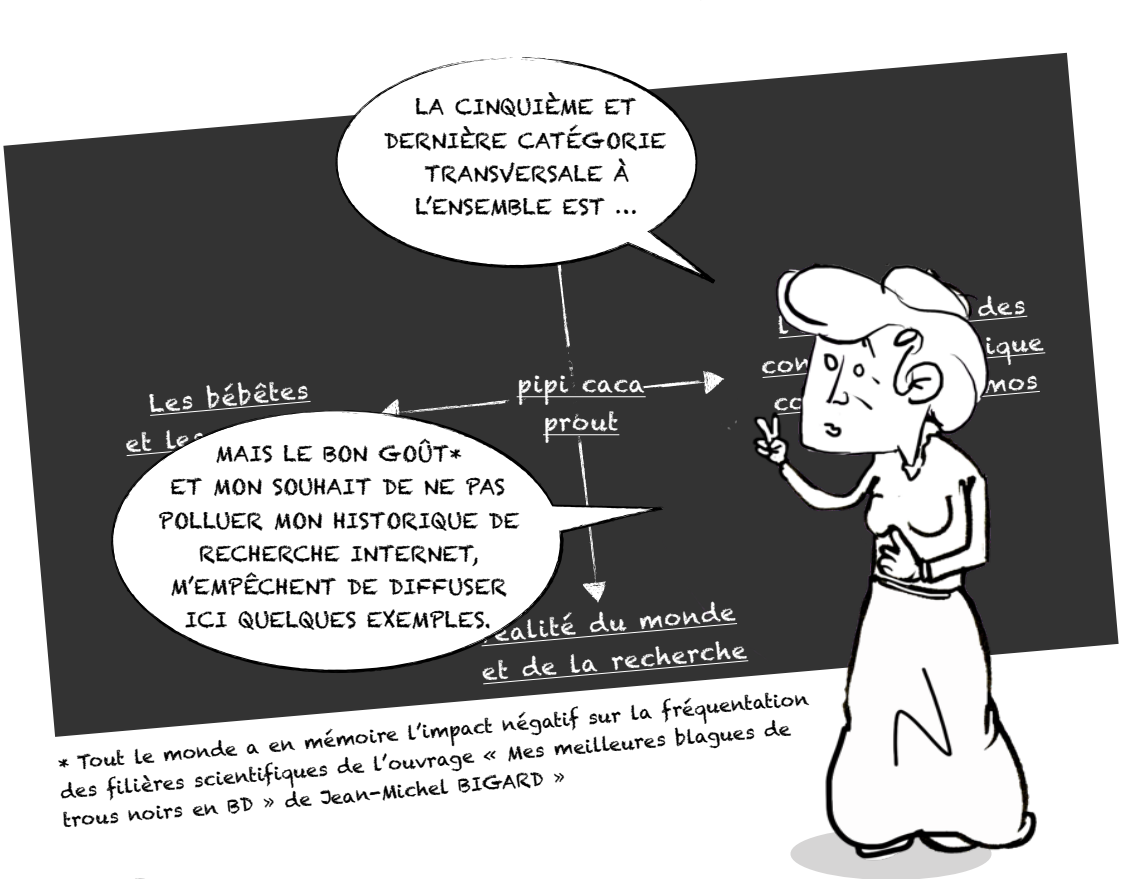
UN DOMAINE OÙ SE RÉ-APPROPRIER ET DÉTOURNER LE CONCEPT DU CHAT DE SCHRÖDINGER DEVIENT (TROP ?) SOUVENT UN EXERCICE DE STYLE

Hé ! Vous me faites sortir, maintenant ?

© Thibault DAMOUR et Mathieu BURNIAT

L'atome aurait créé un passé adapté à l'observation, affirme la mécanique quantique.*
JE DIRAIS...
MOUI... VOILÀ ENVIRON HUIT HEURES.
TAP
TAP
*Aucun chat n'a été maltraité pour les besoins de cette BD.

© Laurent SHAFER


LA CINQUIÈME ET DERNIÈRE CATÉGORIE TRANSVERSALE À L'ENSEMBLE EST ...
Les bébêtes et les animaux
pipi caca prout
MAIS LE BON GOÛT* ET MON SOUHAIT DE NE PAS POLLUER MON HISTORIQUE DE RECHERCHE INTERNET, M'EMPÊCHENT DE DIFFUSER ICI QUELQUES EXEMPLES.
réalité du monde et de la recherche

* Tout le monde a en mémoire l'impact négatif sur la fréquentation des filières scientifiques de l'ouvrage « Mes meilleures blagues de trous noirs en BD » de Jean-Michel BIGARD »

DANS TOUS CES EXEMPLES, IL EST SURTOUT QUESTION DE SCIENCES NATURELLES, DITES DURES, ET PAS BEAUCOUP DE DE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
EST-CE QUE LES BD DE SCIENCES HUMAINES SONT RÉGIES PAR LES MÊMES RÈGLES ? ONT-ELLES LEUR IDENTITÉ PROPRE ?
MAIS TOUT CELA ON EN REPARLE DANS LE PROCHAIN ÉPISODE DE BD DE SCIENCES

BIBLIOGRAPHIE

PAR ORDRE D'APPARITION :
« CERVOCOMIX », JF. MARMION & MONSIEUR B., éd. Les Arènes BD, 2019
« Sciences en bulles », de Peb et Fox, Groupe Sciences pour Tous, Syndicat National de l'édition, 2019
« Le département des Théories Fumeuses », Tom GAULD, éd. 2024, 2020
« Tu mourras Moins bete », Marion MONTAIGNE, 5 tomes éd. Ankama et Delcourt, 2011 à 2019.
« Dirty biology : la grande aventure du sexe » Léo & Colas GRASSET, éd. Delcourt, 2017
« Dans le secret des labo », Jean-Yves DUHOO, éd. Dupuis, 2019
« Scientifiques Confinés », Jim JOURDANE & Louis Badet, coloration avec La Turbine, ed. Masaka, 2020
« GARRY LARSON » recueille de 5 tomes, éd. DUPUIS, de 1997 à 2002.
« Le Mystère du monde quantique », Thibault DAMOUR et Mathieu BURNIAT, éd. Dargaud, 2016
« QUANTIX : la physique et la relativité en BD », Laurent SHAFER, éd. Dunod, 2019.

QUE DIT UN ATOME D'HYDROGÈNE QUAND IL S'EN VA ?
H+